



N° 888.354

Internat. Klassif: E04B

Tot insage
gelegd op: 31-07-1981

De Minister van Economische Zaken;

*Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854:**Gezien het proces-verbaal op 9 april 1981 te 15 uur 50
bij de Dienst voor de Nijverheidseigendom opgemaakt;***BESLUIT :**

Artikel 1. — *Er wordt aan Dhr. Jan MESKENS,
Brusselsestraat 38, 2900 Londerzeel,*

*een uitvindingsoctrooi verleend voor: Gemoduleerd, schakelbaar cellenbouw-
systeem voor laag- en hoogbouw, het staalskelet van de cellen
wordt verbonden door een gesynchroniseerd koppelsysteem,
niet dragende wanden,*

Artikel 2. — *Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen
verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwigheid of de ver-
diensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd
de rechten van derden.*

*Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de
tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn
octrooiaanvraag ingediend.*

Brussel, de 30 april 1981

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur

L. SALPETEUR

Jan Meskens, Architect, Brusselsestraat 38.2900 Londerzeel.

Uitvindersoetroot: Gemoduleerd, schakelbaar cellenbouwsysteem voor laag-en hoogbouw; het staalskelet van de cellen wordt verbonden door een gesynchroniseerd koppelsysteem, nietdragende wanden. Struktuur. elementen.

De cellen zijn opgebouwd met koudgeplaatte stalen profielen een kolomprofiel(I) en een ligger(2) die kan samengevoegd worden tot een kokerprofiel(3).

Deze profielen zijn voorzien van een sponning (4) voor de plaatsing van de wanden.

Voor gebouwen tot 2 bouwlagen, worden de cellen verbonden door een gesynchroniseerd koppelsysteem; dit zit verankerd in de funderingsvoet met 4 regelbare ankerbouten(5) die een verdeelplaat dragen (6) waarop in't midden een dikwandige buis gelast is(7) die op haar beurt een steunplaat(8) draagt met verticale regeling(9) en klemschroef(I0).

Om de stang(II) die hoger door loopt zit een klemlichaam (I2) met 4 conische punten die in de kemplaten(I3) die aan de cellen gelast zijn grijpen en deze verankeren.

Dit klemlichaam, kan ook omgedraaid worden en de cellen bovenaan verankeren. De verdiepingscellen worden op dezelfde wijze verankerd.

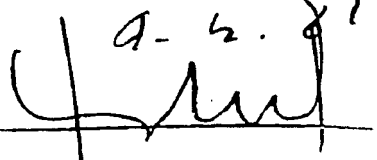
Voor hoogbouw worden de cellen opgehangen aan een vaste staalstructuur(I4) die rust op een funderingsvoet in gewapend beton(I5) bovenaan heeft deze structuur een overkragend gedeelte (I6) of plateau waaraan kabels bevestigd zijn die voorzien zijn van een klemelement(I7) dat op de kabel vastzit en als drager dient voor de cellen.

De stijfheid van de cellen wordt verkregen door er een kruisverband in te plaatsen.

Vullingselementen.

Vloerelement: De draagvloer van de cellen bestaat uit een gedeukte plaat(I8) die rust op de onderste draagprofielen en regelbaar is in de hoogte ten aanzien van de vloerbedekking.

Plafondelement: Bestaat uit gemoduleerde metalen stroken(I9) op de zijkant voorzien van een conische inkeping zodat ze onderling kunnen aansluiten en rusten op het bovenprofiel.

4-4-87


Wandelementen: De wandelementen zijn niet dragend, verplaatsbaar en gemoduleerd(20) opgevat als een sandwichconstructie en bestaande uit een buitenkader in een U profiel (21) in staal met daartussen een celrooster gevuld met een termisch isolerend materiaal(22). De zichtbare zijden bestaan uit een geëmailleerde metaalplaat(23) die op de draagconstructie geperst en gelijmd wordt en voorzien is van omgeplooid zijranden(24).

In de buitenkader wordt een samendrukbaar Neopreenprofiel(25) geklemd dat rondom een V vormige (26) uitdieping heeft waardoor een dichting verkregen wordt door het inbrengen van een V vormig profiel(27) uitgevoerd in P.V.C. dat bevestigd zit op een beweegbaar en aandrukbaar U profiel(28).

Vastzetting van de wanden: De horizontale vastzetting van de wandelementen in de sponning van de skeletkolom gebeurt met spiraalveren (29) die het U profiel (28) en de daarop bevestigde P.V.C. strook (27) in het rondlopend neopreenprofiel van de sandwichpanelen drukken.

Tussen twee wandelementen vormt een vierkant buisprofiel (30) in P.V.C. de dichting.

De verticale vastzetting van de wandelementen gebeurt door een vertikaal beweeglijk aansluitlichaam (31). Dit is samengesteld uit een kruisvormig element dat voorzien is van een stift (32) die doorheen het draagprofiel gaat en gelast is op een U profiel(33) dat aan de bovenzijde een V vormig P.V.C. strook bevat die in de onderzijde van het wandelement grijpt.

Dit U profiel(33) schuift over een L vormig Neopreen strook(34) die eveneens in het draagprofiel geklemd zit (35).

Het aansluitlichaam(31) wordt in beweging gezet door een in de bovenzijde van het draagprofiel draaiende schroef (36) die een op of neerwaartse beweging veroorzaakt.

Naar links draaiend zakt en naar rechts draaiend stijgt het aansluitlichaam (31) hierdoor wordt het wandelement bovenaan tegen de onderzijde van het bovenprofiel van de cel gedrukt.

9.4.87

[Handwritten signature]

Ramen en deuren worden op gelijkaardige wijze als de wand-elementen uitgevoerd en vastgezet.

De buitenwanden en binnenwanden kunnen enkel of dubbel geplaatst worden.

Technische uitrustingselementen:

De technische uitrusting vertrekt en komt toe in de natte cel rondom een stookplaats voor centrale verwarming en hetdaarbij horende aankoppelingselement.

Verwarming: De leidingen vertrekken van af de centrale stookplaats en worden aan de onderzijde van het onderste draagprofiel(2) geplaatst (37) voorzien van een omhulling met een isolerende stof(38).Langs perforaties van de ligger(2) komen de leidingen in de binnenruimte en bij het verwarmings-element (39) terecht.

De aankoppeling op de werf tussen de verschillende onderdelen van het circuit gebeurt met verbindingselementen (40).

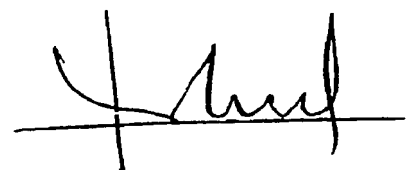
Verlichting: In het horizontale draagprofiel (2) en in de verticale kolom (I) zijn zones voorzien voor het inbouwen van de elektrische leidingen en bedieningsapparatuur.

De bedrading die in soepele buizen zit of als kabel opgevat is bevindt zich in het bovendeel van het draagprofiel(4I)en wordt daar bevestigd met verlijmbare klemmen.

Vandaar kunnen de leidingen vertikaal omhoog lopen hetzij in de kolom(42) hetzij in de stijl naast de binnen of buitendeuren (43).De leidingen lopen over het plafond van de cel naar de lichtpunten.

De bedieningstoestellen b.v. schakelaars(44) of stopkontakten (45) van het ondiepe type worden ingebouwd in de afdekpanelen van de kolommen of van de deurstijlen.

a. 4. 87



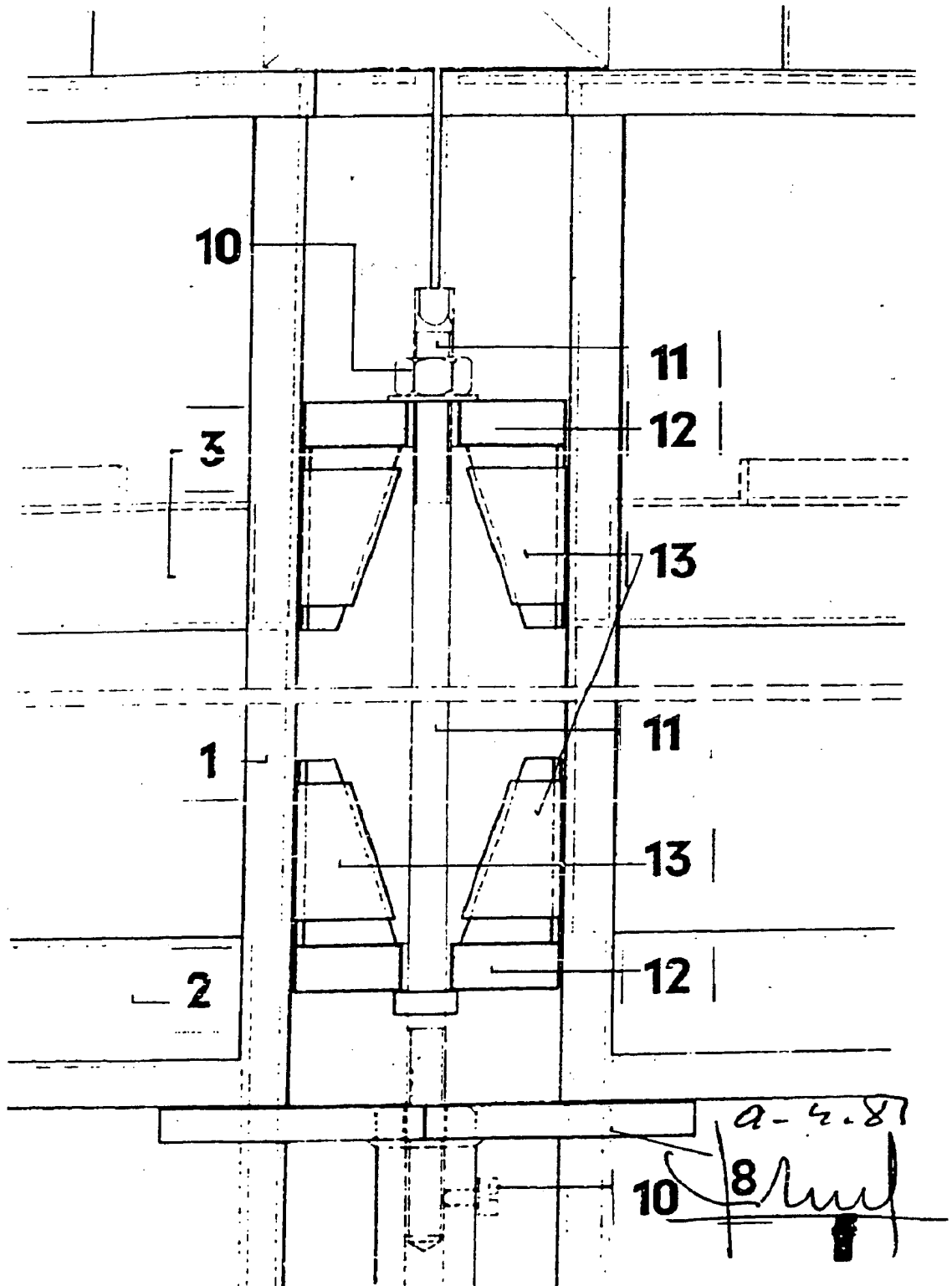
Jan Meskens,architekt,Brusselsestraat 38,2900 Londerzeel.

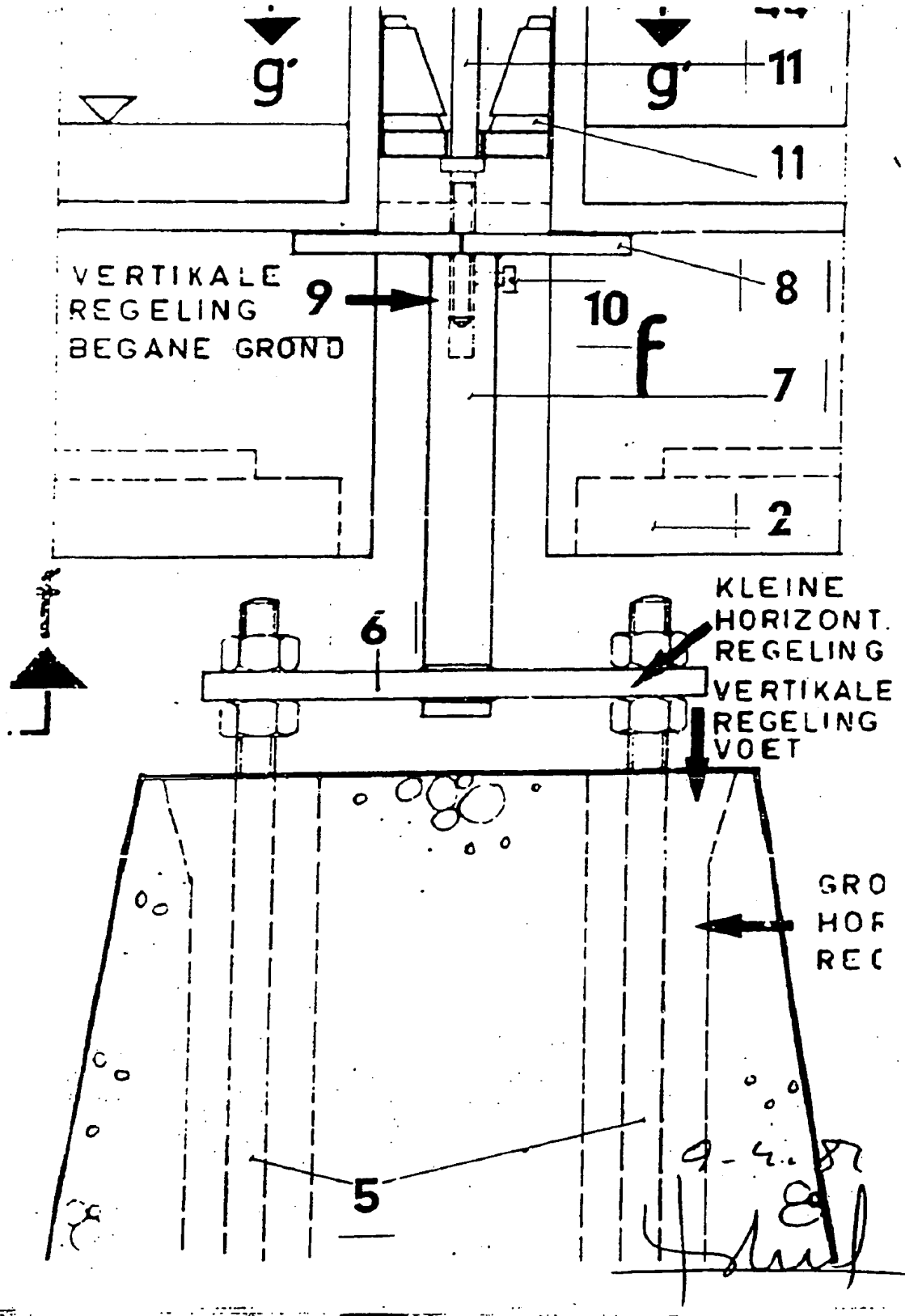
Uitvindingsoctrooi: Gemoduleerd,schakelbaar cellenbouwsysteem voor laag en hoogbouw;het staalskelet van de cellen wordt verbonden door een gesynchroneerd koppelsysteem,nietdragende wanden.

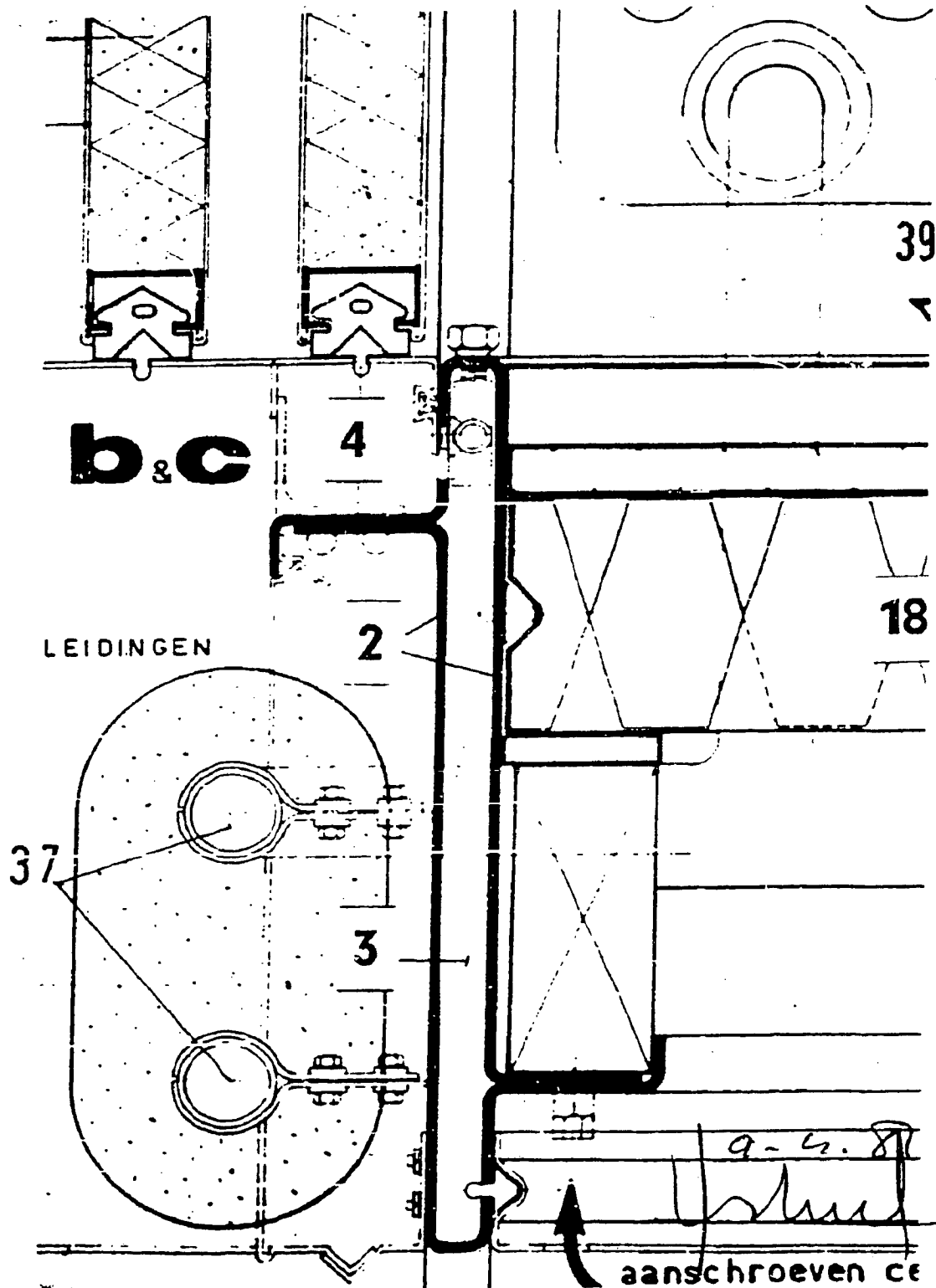
De kolommen en liggers hebben een sponning waarin het bevestigingslichaam van de wanden,ramen en deuren ingebouwd is; . De cellen kunnen horizontaal en vertikaal onderling verbonden worden door het gesynchroneerd koppelsysteem.Voor hoogbouw worden ze opgehangen aan een staalstructuur met overkragend plateau en kabels met bevestigingslichaam. De draagvloer bestaat uit een gedeukte metaalplaat,het plafond uit gelakte metaalstroken. Wand en ramen en deuren zijn monte en demonteerbaar door een horizontaal en vertikaal klemsysteem.Van uit de nattetcel rond de stookplaats vertrekken de leidingen voor verwarming en verlichting

9.4.8
[Handwritten signature]

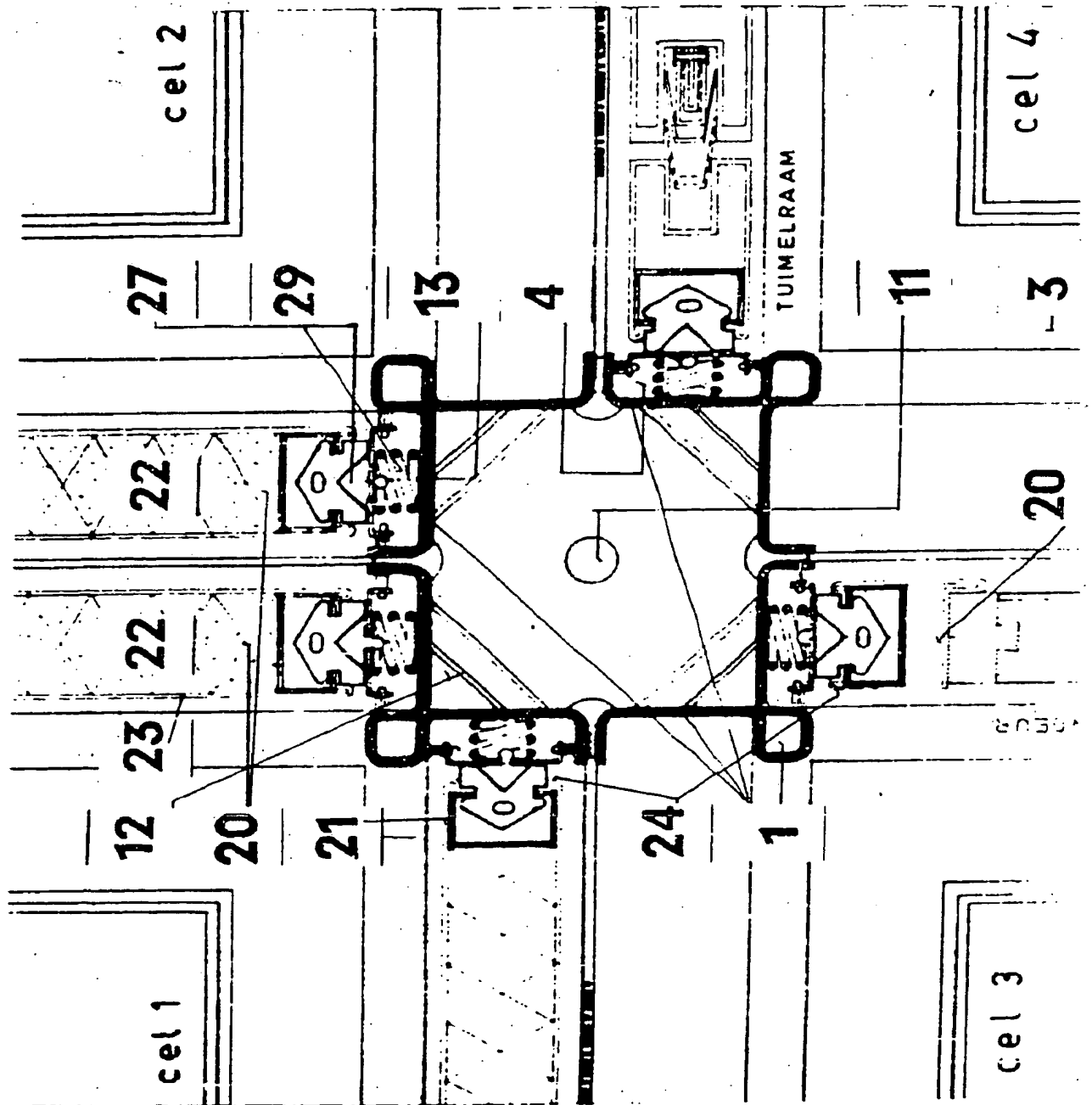
888354



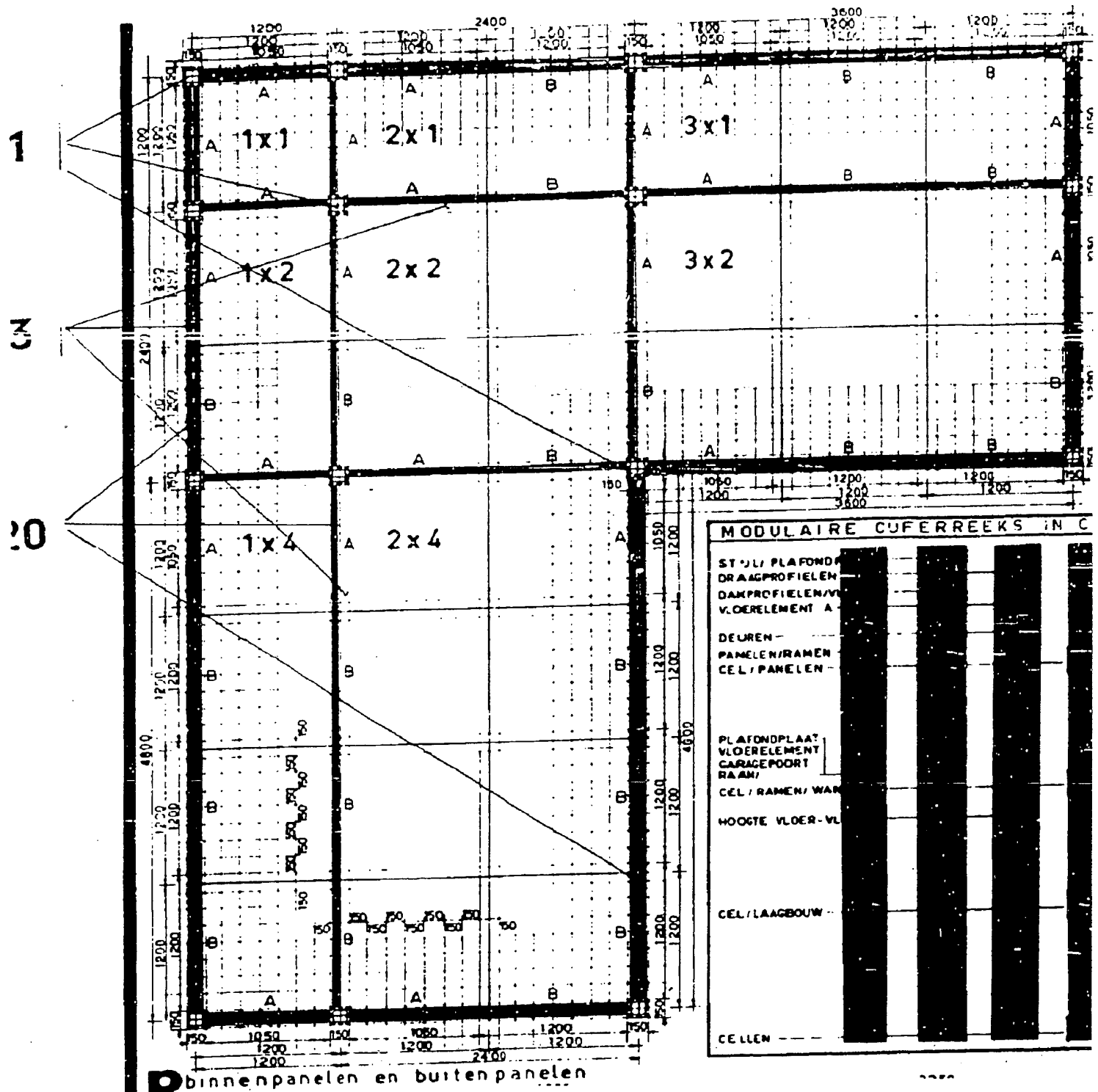




888354

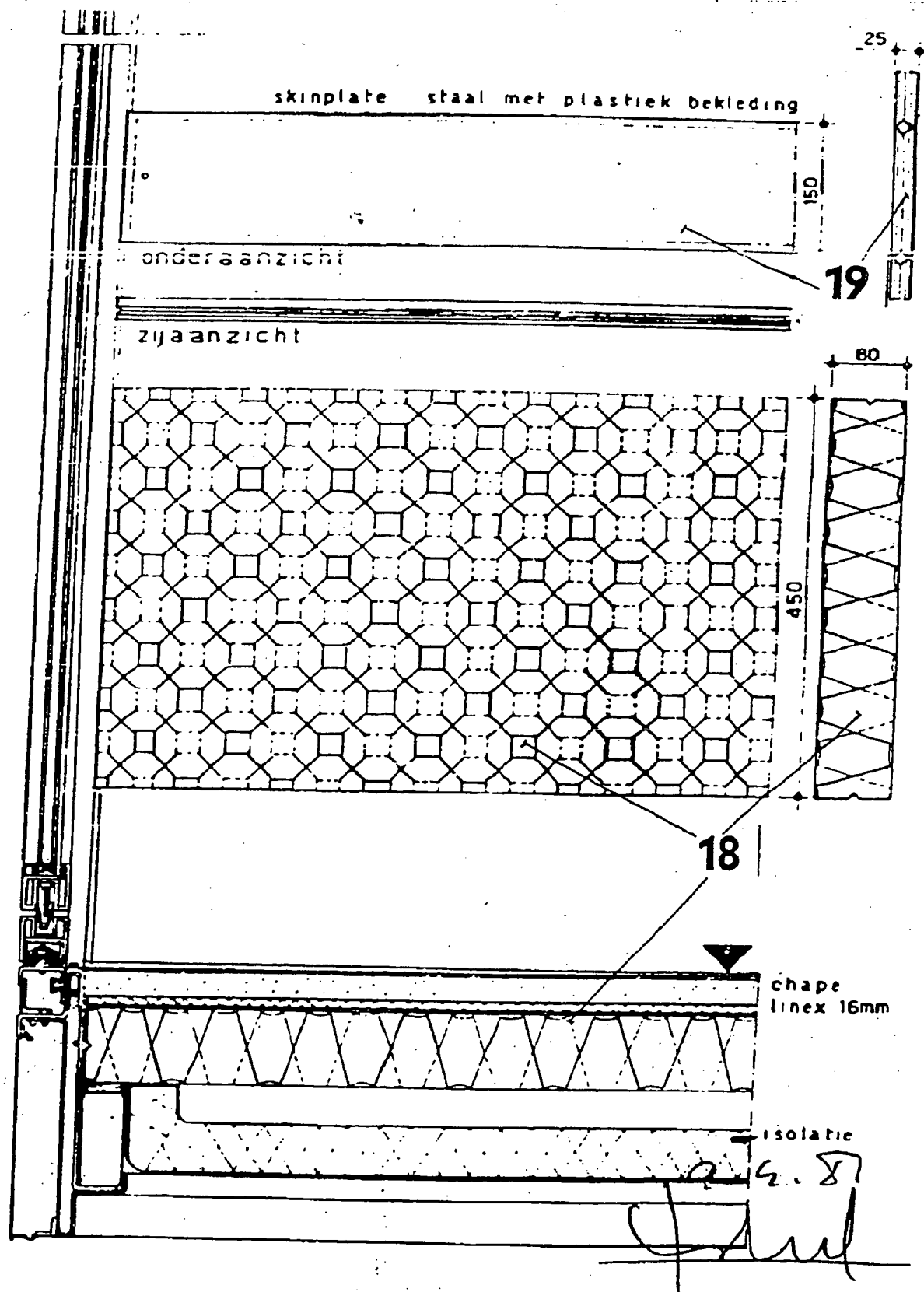


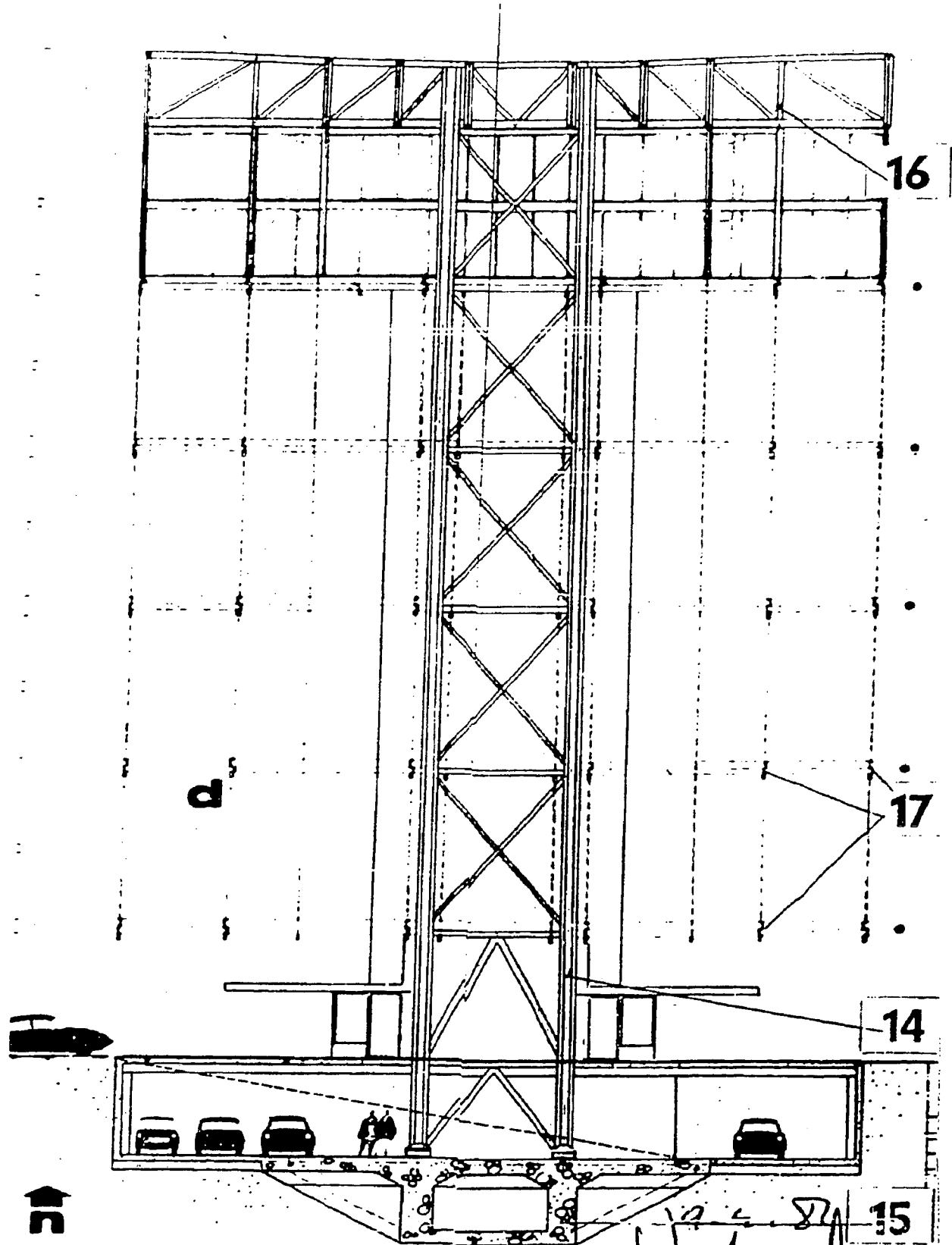
9-4-87
[Signature]



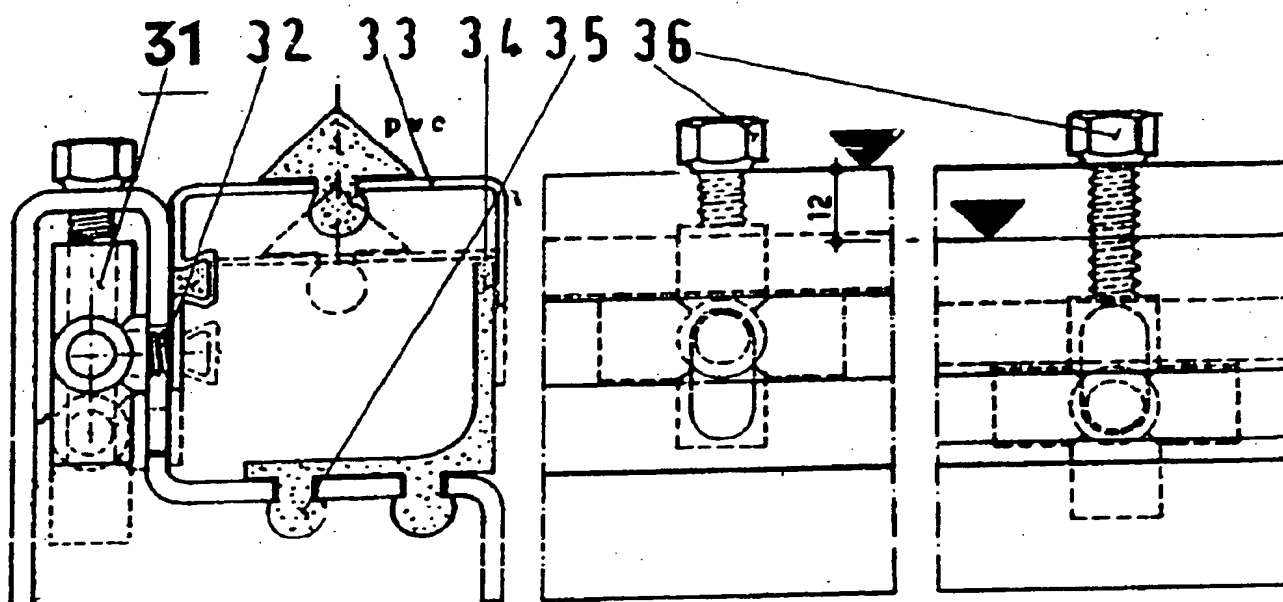
9-4-87

[Handwritten signature]



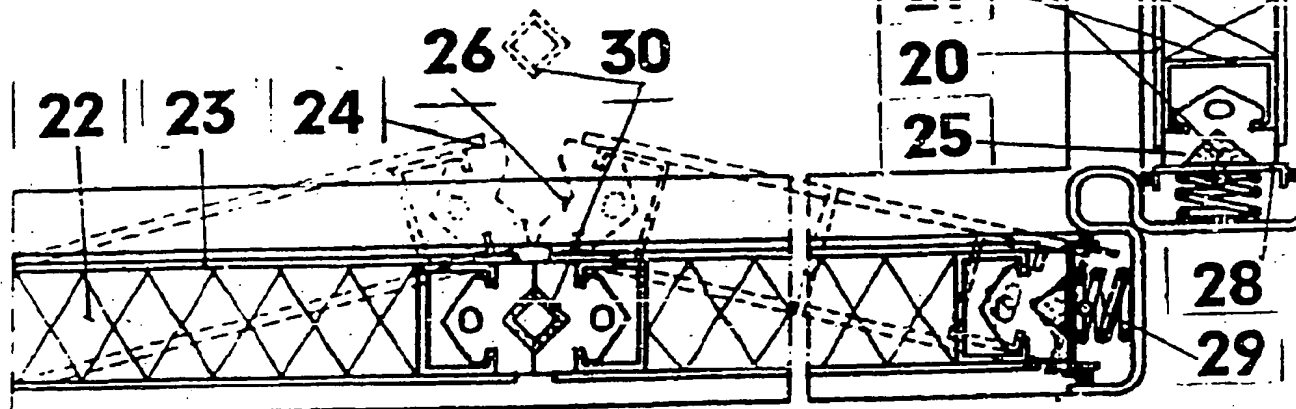


doorsnede **X-Z** schaal 1:100



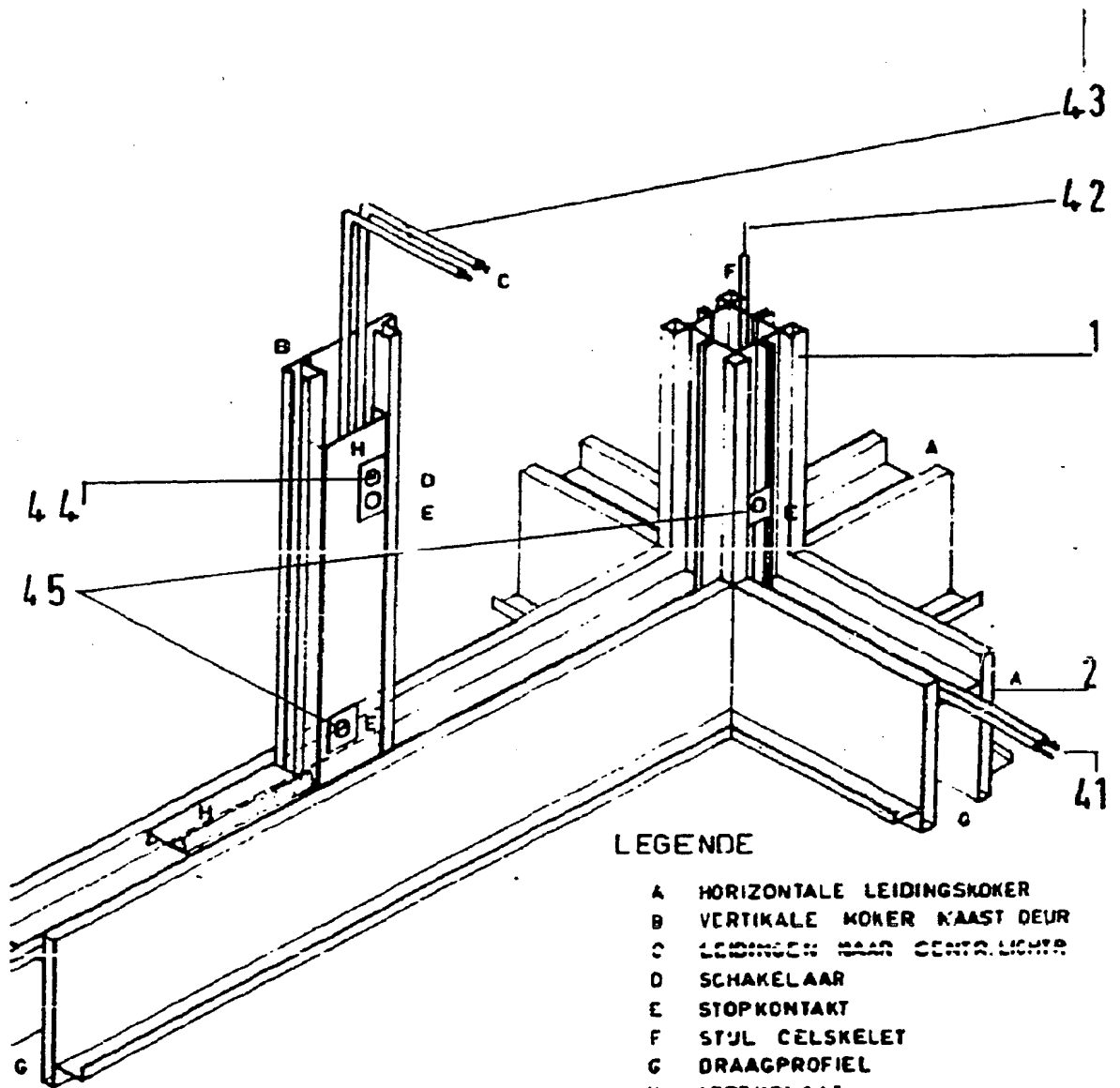
vertik. snede draagprof. vooraanzicht vast vooraanzicht los
aansluitingssysteem vertikaal
voor wanden schaal 1:1

verbinding op paneel
horizontale doorsnede schaal 1:2



verbinding der panelen / ramen / deuren

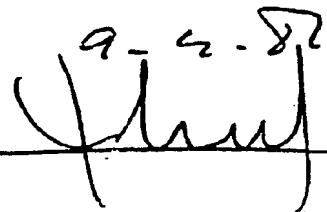
Handwritten signature

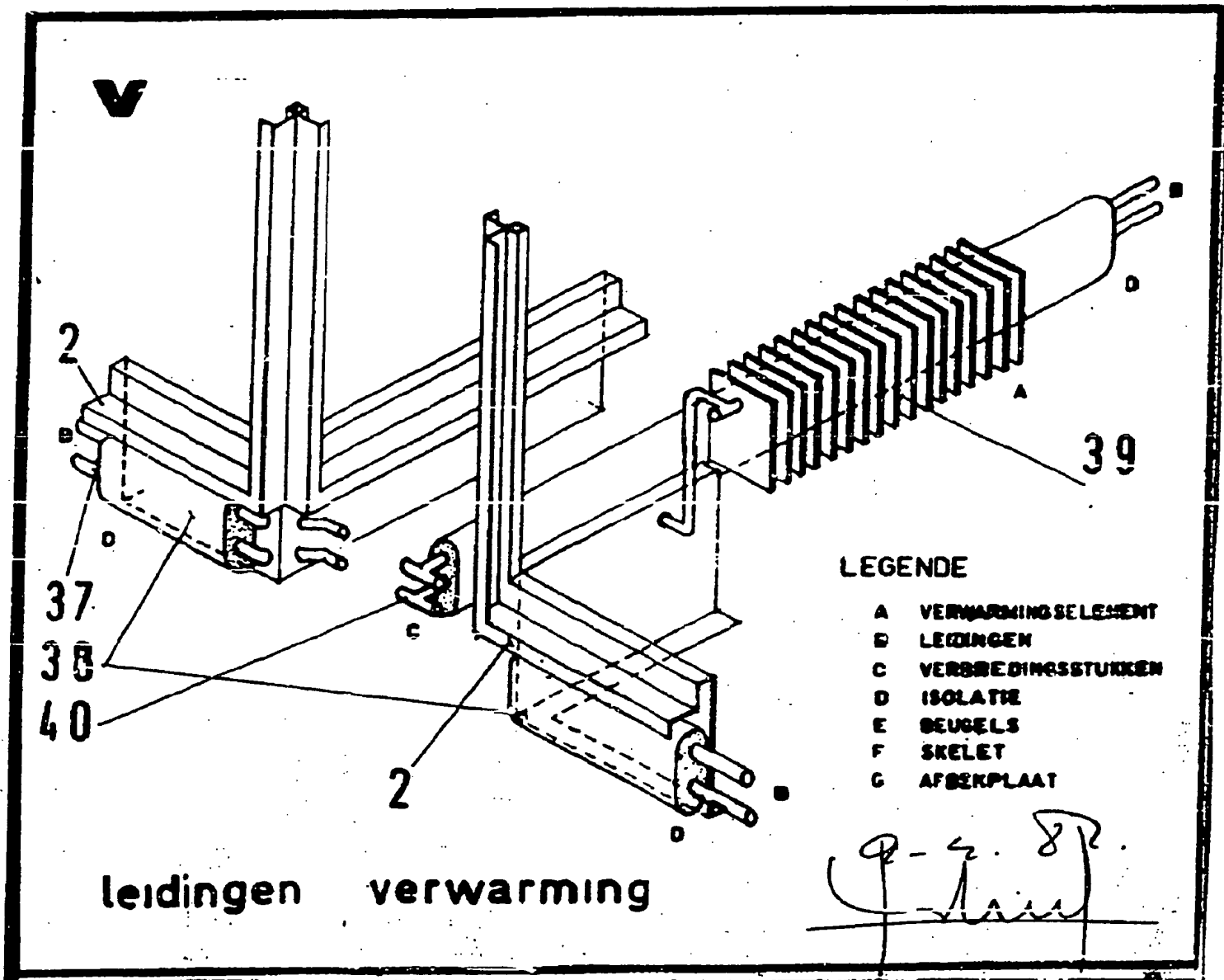


LEGENDE

- A HORIZONTALE LEIDINGSKOKER
- B VERTIKALE KOKER KAAST DEUR
- C LEIDINGEN NAAR CENTR. LICHT
- D SCHAKELAAR
- E STOPKONTAKT
- F STIJL CELSKELET
- G DRAAGPROFIEL
- H AFDEKPLAAT

leidingen elektriciteit

9-4-87




THIS PAGE BLANK (USPTO)